

ASTM A193 B8MA

La specifica **ASTM A193 grado B8MA** definisce le caratteristiche tecniche per bulloneria di acciai inossidabile per applicazioni per recipienti in pressione in presenza di alta temperatura (temperature di servizio 800°C); questo tipo di bulloneria è molto utilizzata nei settori impianti chimici, petroliferi e di estrazione ed energia.

Differenza dal ASTM A193 B8M dal fatto che i particolari finiti subiscono un trattamento solubilizzazione per ottenere durezza nel range 90-192 HB.

CORRISPONDENZA ASTM A193 B8MA

EN 10088/3	X 2 Cr Ni Mo 17-12-2
W	1.4404
JIS	G4303 – SUS316
AISI	316 L

CARATTERISTICHE MECCANICHE ASTM A193 B8MA

Grado	Dimensione	Rm Mpa	Rp 0,2 Mpa	E%	RA
B8MA	Tutti i diametri	515	205	30	50

COMPOSIZIONE CHIMICA ASTM A193 B8MA

C max	S max	P max	Si max	Mn max	Cr	Ni	Mo
0.08	0.030	0.045	1.0	2.0	16.0 – 18.0	10.0 – 14.0	2.0 – 3.0

Massa volumica: g/cm³ 20°C - 8.0

Modulo di elasticità: N/mm² 20°C - 200.000

Conducibilità termica: W/m.K. (20°C) - 14.6

Calore specifico: J/g.K. (20°C) - 500

Coefficienti dilatazione lineare :

20° - 200°C - 16.5

20° - 400°C - 17.5

20° - 600°C - 19.0

Resistività elettrica : Ω mm²/m 20°C 0.75

Non è magnetico